

經部

欽定四庫全書

經部

春秋大事表卷三

詳校官侍郎臣李　封

給事中臣温常綬覆勘

總校官知縣臣楊懋珩

校對官中書臣李　棨

謄録監生臣王叔愚

春秋大事表卷三

國子監司業顧棟高撰

長歷拾遺表

余既輯春秋朔閏表懼後人不之信因命施生龍淵就註疏中採出杜氏長歷凡百餘條都為一卷嗚呼長歷一書意當唐初孔氏穎達世猶存今已不可得見獨其吉光片羽流傳于斷楮殘墨之間學者得因

是以攷見當時之日月誠不可不寶愛而珍惜之也
余嘗觀其前後歎杜氏用心精細千年來未有及者
顧余嘗疑之僖九年九月戊辰諸侯盟于葵丘甲子
晉侯佹諸卒杜云甲子九月十一日戊辰十五日也
如此則九月當為甲寅朔經有七月乙酉伯姬卒乙
酉先甲寅二十九日其年有閏七月無疑杜長歷于
八年十一月置閏則是年七月安得有乙酉乎據傳
七年冬閏月惠王崩既七年有閏足知八年無閏此

杜置閏之一失也昭元年十一月己酉楚子麇卒杜云己酉十二月六日經傳皆言十一月月誤是年傳十二月晉既烝趙孟適南陽甲辰朔烝于溫杜云甲辰十二月朔晉烝當在甲辰之前傳言十二月月誤不知是年當閏十月而長歷誤作閏十二月故反疑經傳為誤己酉實十一月五日而甲辰為來年正月朔由晉用夏正本十一月事故傳繫之今年耳此杜置閏之再失也昭九年四月陳災傳曰火出而火陳

杜長歷以為八年不應有閏而悞置閏八月故四月得火見今考上下傳文八年實無閏如八年有閏則九年二月安得有庚申十年五月安得有庚辰是閏在十年五月以後明矣周之四月夏正二月昏弧中旦建星中則夜半時大火得見東南不必前有閏月此杜置閏之三失也僖十五年十一月壬戌晉侯及秦伯戰于韓傳在九月明是晉用夏正故經傳互異而杜以為從赴以傳之壬戌為九月十三日以經之

壬戌爲十一月十四日傳紀晉事往往與經先後兩
月凡經書春者傳皆在前年之冬豈得盡以爲從赴
此由不知經從周正傳從夏正誤混爲一致令時日
違錯此又杜之四失也夫日月之差譌其小小者耳
而聖人之書法其宏綱大指未必不係于是是可不
爲鄭重而推究之歟以杜氏之精細猶不免差繆若
此恨不能起先生于九原而爲之指正其闕失也雖
然杜氏迄今二千年其長歷之存于今者千百之十

一耳然即此十一求之以考見當時之日月先生有知應引為繼起之有人則余小子曷敢多讓謹就此百餘條内其標明日月者推明是月為某朔以余所推合之其不同者既具論如右其同者識明一同字與閏朔表相表裏俾學者知今日之推求非無根據而先生之長歴幾如碎昴之復完晉唐以來不獲睹之書至此復燦然大明于世好古之士有不歎為千年法物一旦復出矣乎

輯春秋長歴拾遺表第三

隱二年秋八月庚辰公及戎盟于唐

杜註八月無庚辰庚辰七月九日也日月必有誤　正義曰杜勘檢經傳上下月日制為長歷此年八月壬寅朔其月三日甲辰十

隱三年春王二月巳巳日有食之

杜註以長歷推經傳明此食是二月朔也不書朔史失之　正義曰經無朔字長歷推此巳巳實是朔日而不書朔史失之也

左傳冬庚戌鄭伯之車僨于濟

杜註十二月無庚戌日誤　正義曰庚戌無月而云十二月者以經盟于石門在十二月知此亦十二月也經書十二月下云癸未

隱四年春王二月莒人伐杞取牟婁戊申衛州吁弒其君完

杜註戊申是三月十七日有日而無月　正義曰經文三年十二月癸未葬宋

隱八年傳八月丙戌鄭伯以齊人朝王

杜註上有七月庚午下有九月辛卯則八月不得有丙戌　正義曰庚午之後十六日而有丙戌二十一日而有辛卯七月有庚午

五日丙辰二十七日戊辰其月無庚辰也七月壬申朔則九日有庚辰杜觀上下若月不容誤則指言日誤若日不容誤則指言月誤此則上有秋下有九月日月俱得有誤

按據此則七月壬申朔八

按杜註以巳巳實是二月初一日今朔閏表同

葬宋穆公計庚戌在癸未之前三十三日不得共在一月故長歷推此年十二月甲子朔十一日有甲戌二十三日有丙戌不得有庚戌丙月有癸未則月不容誤知日誤

按據此則癸未當是十二月二十日今

穆公戊申在癸未之後二十五日更盈一周則八十五日不得共在一月之內故此年二月不得有戊申雖承二月之下未必是一月之日也長歷推此年二月癸亥朔十日是壬申二十二日是甲申不得有戊

九月有辛卯其間不容一月是八月不得有丙戌也更歷一周則丙戌去庚午七十七日八月亦不得有丙戌足明丙戌為日誤長歷推此年七月丁卯朔四日為庚午至二十日為丙戌九月丙寅朔二十六日

月壬寅朔今朔閏表同

朔閏表同

申也三月壬為辛卯其月辰朔則十七二十一日為日有戊申也丙戌八月小此經上有二丁酉朔十日月下有夏得為丙午二十在三月之內日為丙辰二不是字誤故日為戊戌十云有日而無四日為庚戌月觀僖二十二十六日為八年冬下無壬戌未知丙月而經有壬戌二字孰為申公朝于王誤也所有日而無按七月丁卯月經有此類朔八月丁酉故知此亦同朔九月丙寅之凡若此者朔今朔閏表

隱十年春王二月公會齊侯鄭伯于中邱傳正月公會齊侯鄭伯

六月壬戌公敗宋師于菅辛未取郜辛巳取防傳壬戌公敗宋師

傳六月戊申公會齊侯鄭伯于老桃 杜註六月無戊申戊申五月二十三日誤 正義

有十四事

按二月癸亥朔三月壬辰朔戊申是三月十七日今朔閏表並同

九月戊寅鄭伯入宋 杜註九月無戊寅戊寅八月二十四日 正義曰知然者經有十月壬午長歷

並同

桓二年夏四月取郜大鼎于宋戊申納于太廟 杜註戊申五月十日 正

于中邱癸丑
盟于鄧
杜註推經傳
日月癸丑是
正月二十六
日知經二月
誤
按據此則正
月戊子朔今
朔閏表同

于菅庚午鄭
師入郜辛未
歸于我庚辰
鄭師入防辛
巳歸于我
杜註壬戌六
月七日庚午
十五日辛未
十六日庚辰
二十五日辛
巳二十六日

日知然者以
下有辛巳取
防亦在六月
之內戊申在
辛巳之前三
十三日不得
在一月上有
五月今別言
六月知日誤
月不誤長歷
推六月丙辰
朔三日是戊
午五日是庚
申未知上下
二字孰誤
按據此則五

推壬午是十
月二十九日
戊寅在壬午
之前四日故
九月不得有
戊寅上有八
月下有冬則
誤在日也
按據此則八
月乙卯朔十
月甲寅朔今
朔閏表並同

義曰長歷此
年四月庚午
朔其月無戊
申五月己亥
朔十日得戊
申
今朔閏表同

桓五年春正月甲戌己丑陳侯鮑卒

杜註甲戌前年十二月二十一日己丑此年正月六日陳亂故再赴　正義曰

今朔閏表並同

桓十二年八月壬辰陳侯躍卒

杜註壬辰七月二十三日書于八月從赴　正義曰上有七月書于八月下如

月丙戌朔六月丙辰朔今朔閏表並同

桓十六年冬城向

杜註傳曰書時也而下有十一月舊說因謂傳誤不知此城向亦俱是十一月之事但本事異各隨本而

桓十七年二月丙午公會邾儀父盟于趡

杜註二月無丙午丙午三月四日也日月必有誤

桓十八年夏四月丙子公薨于齊丁酉公之喪至自齊

杜註丁酉五月一日有日

以長歷推之知甲戌己丑別月而赴者並言正月故兩書其日而共言正月設令各以月赴則當于四年云十二月甲戌陳侯鮑卒五年云正月己丑陳侯鮑卒

按桓四年應有閏十二月甲戌為今年

此類者註皆謂之日誤今云從赴者以其終不可通蓋欲兩解故也

按據此則七月庚午朔今朔閏表同

書之耳又推校此年閏在六月則月却而節移前水星可在十一月而正

按此年有閏六月今朔閏表同

按據此則三月癸卯朔今朔閏表同

而無月

按據此則五月丁酉朔今朔閏表同

正月二十一日巳丑為二月七日蓋甲戊之下經有闕文巳丑之上脱二月二字詳朔閏表

莊七年夏四月辛卯夜恒星不見

杜註辛卯是四月五日月

莊八年冬十有一月癸未齊無知弑其君諸兒

莊二十五年六月辛未朔日有食之鼓用牲于社傳

僖五年傳春王正月辛亥朔日南至

杜註周正月今十一月冬

僖九年九月戊辰諸侯盟于葵邱甲子晉侯詭諸卒

光尚微蓋時無雲日光不以昏沒　正義曰杜以長歷校之知辛卯是四月五日五日月光尚微不能掩星使不見若以為有雲蔽當時復無雲蓋日光不以昏沒故以為異也　按據此則四月丁亥朔今

左傳冬十二月齊侯游于姑棼云云杜註經書十一月癸未長歷推之月六日也傳云十二月傳誤　按據此則十一月戊寅朔今朔閏表同

曰非常也

杜註非常鼓之月長歷推之辛未實七月朔置閏失所故致月錯　正義曰經雖書六月實非六月故云非常鼓之月長歷推此辛未為七月之朔由置閏失所故致月錯不應置閏而

至之日日南極　正義曰冬至者十一月之中氣中氣者月半之氣也月朔巳得中氣是必前月閏閏前之月中氣在晦閏後之月中氣在朔閏者聚殘餘分之月其月無中氣半屬前月半屬後月是去年閏十

杜註甲子九月十一日戊辰十五日書在盟後從赴　正義曰甲子晉侯卒蓋赴以日而不以月魯史不復審問書其來告之日惟稱甲子而巳不知甲子是何月之日故在戊辰後也若赴以九月告魯魯史當

朔閏表同

置閏誤使七月為六月也若文十五年及昭十七年皆書六月朔日有食之彼言六月真是六月故昭十七年傳祝史請所用幣季平子止之曰惟正月朔日有食之于是乎有伐鼓用幣其餘則否而太史曰在

二月十六日已得此年正月朔大雪節故此正月朔得冬至也而杜長歷僖元年閏十一月此年閏十二月又閏之相去歷家大率三十三月耳杜于此閏相去凡五十月不與歷數同者杜推勘春秋日月上下

推其日之先後不得甲子在戊辰後矣按據此則九月甲寅朔今朔閏表同

此月也為此六月是夏四月正陽之月宜當代鼓用幣正是常鼓之月與此異矣按二十四年八月丁丑夫人姜氏入從彼推之則六月辛未朔非有差錯杜云置閏失所者以二十四年八月以前誤置一閏非

置閏或稀或概自準春秋時法故不與常歷同

僖十五年九月己卯晦震夷伯之廟

正義曰公羊穀梁傳皆以晦為冥謂晝日晦冥也杜

十有一月壬戌晉侯及秦伯戰于韓獲晉侯傳九月壬戌戰于韓

自八月以來始錯也

按辛未實六月朔杜孔說非是詳朔閏表

僖十七年冬十有二月齊侯小白卒傳十月乙亥齊桓公卒十二

僖十八年秋八月丁亥葬齊桓公

杜註十一月而葬亂故八月無丁亥日誤

僖二十七年秋八月乙巳公子遂帥師入杞

杜註八月無乙巳乙巳九

以長曆推之知巳卯晦正九月三十日春秋值朔書朔值晦書晦無義例也按據此則九月庚戌朔今朔閏表同

原

杜註壬戌九月十三日經書十一月壬戌十四日從赴案晉用夏正傳紀晉事往往與經先後兩月此尤其顯著者杜以為從赴誤也據此則九月庚戌朔十一月己酉朔今

月乙亥赴辛巳夜殯

杜註乙亥十月八日經書十二月從赴按據此則十月戊辰朔今朔閏表同

按趙東山引長曆八月癸巳朔丁亥在七月二十四日九月二十五日故云八月無丁亥據此則七月甲子朔八月癸巳朔九月癸亥朔今朔閏表並同

月六日

按據此則九月庚子朔今朔閏表同

僖二十八年五月癸丑盟于踐土傳癸亥王子虎盟諸侯于王庭杜註經書癸丑月十八日也傳書癸亥是月二十八

朔閏表同

冬會于温天王狩于河陽壬申公朝于王所杜註壬申十月十日有日而無月史闕文又左傳丁丑諸侯圍許杜註丁丑十

僖三十三年十有二月乙巳公薨于小寢杜註乙巳十一月十二日經書十二月誤按據此則十一月甲午朔

文元年傳于是閏三月非禮也杜註于歷法閏當在僖公末年誤于今年置閏蓋時達歷者所譏先王之正時也履端于始

夏四月丁巳葬僖公緩杜註僖公實以去年十一月薨并閏計之歷七月乃葬故傳云緩正義曰經于三十三年十二月下云乙巳公薨杜以長歷推之

日經傳必有誤

按據此則五月丙申朔今朔閏表同

月十五日有日無月

按據此則十月癸亥朔今朔閏表同

今朔閏表同

舉正于中歸餘于終履端于始序則不愆舉正于中民則不惑歸餘于終事則不悖

正義曰閏有進退以中氣

知乙巳非十二月蓋十一月十二日也又此年有閏三月至四月乃葬并閏計之為七月諸侯禮當五月而葬故傳云緩也按此傳錯編于僖三十三年之末今改正

定之無中氣則閏月也古歷十九年為一章章有七閏八章三年閏九月六年閏六月九年閏三月十一年閏十一月十四年閏八月十七年閏四月十九年閏十二月此據元首初章若于後漸積餘分大率三

十二月則置閏不必恒同初章閏月僖五年正月辛亥朔日南至治歷者皆以彼為章首之歲漢書律歷志云文公元年距僖五年辛亥二十九歲是歲閏餘十三閏當在十一月後而在三月故傳曰非禮也志

之所言閏當在此年十一月後今三月已即置閏是嫌閏月太近前也杜以為僖三十年閏九月文二年閏正月故言歷法閏當在僖公末年誤于今年置閏是嫌置閏太近後也杜為長歷置閏疏數無復定準

凡為歷者閏前之月中氣在晦閏後之月中氣在朔僖五年正月朔旦冬至則四年當閏十二月也杜長歷僖元年閏十一月五年閏十二月與常歷不同者杜以寔二十七年再失閏司歷過昭二十年二月巳

丑日南至哀十二年十二月螽云火猶西流司歷過則春秋之世歷法錯失所置閏月或先或後不與常同杜惟勘經傳上下日月以為長歷若日月同者數年不置閏月若日月不同須置閏乃同者則因未滿

三十二月頻置閏所以異于常歷故釋例云春秋日有頻月而食者有曠年不食者理不得一一如筭以守恒數故歷無有不失也始失於毫毛尚未可覺積而成多以失弦望朔晦則不得不改憲以順之又云

文二年三月乙巳及晉處父盟傳四月巳巳晉人使

冬公子遂如齊納幣 杜註傳曰禮也僖公喪終此年十一月則納幣在十

文六年傳十一月丙寅晉殺續簡伯 杜註十一月無丙寅丙寅

據經傳微旨考日辰晦朔以相發明為經傳長歷未必得天蓋春秋當時之歷也是杜自言不與常歷同

文八年冬十月壬午公子遂會晉趙盾盟于衡雍乙

文九年傳春正月巳酉晉使賊殺先克乙丑晉人殺

陽處父盟公 杜注經書三月經傳必有誤 今按乙巳是三月二十日己巳是四月十四日

文十三年冬

二月也正義曰左氏謂之禮必是喪服已終杜以長歷推之知僖公以三十三年十一月薨至此年十一月為二十五月喪已畢矣納幣雖則無月以傳言禮則知納在十二月也

文十四年夏

十二月八日也日月必有誤 按據此則十二月己未朔 今朔閏表同

傳秋七月乙

酉公子遂會雒戎盟于暴 杜注壬午月五日乙酉月八日也 按據此則十月戊寅朔 今朔閏表同

文十七年傳

先都梁益耳 杜注乙丑正月十九日經書二月從告 按據此則正月丁未朔 今朔閏表同

宣二年秋九

十有二月己丑公及晉侯盟

杜註十二月無己丑己丑十一月十一日

按據此則十一月己卯朔今朔閏表同

五月乙亥齊侯潘卒

杜註乙亥四月二十九日書五月從赴

正義曰杜以長歷校之知乙亥是四月二十九日書五月從赴者蓋赴以五月到惟言卒日不言其月即書其所至

卯齊商人弒其君舍

杜註經書九月從告齊人不服故三月而後定七月無乙卯日誤

鄭子家與晉趙盾書云文公二年六月壬申朝于齊四年二月壬戌爲齊侵蔡

杜註鄭文二年六月壬申爲魯莊二十三年六月二

月乙丑晉趙盾弒其君夷皐傳趙穿逆公子黑臀于周而立之壬申朝于武宮

杜註乙丑九月二十七日壬申十月五日有日無月

之月也

按據此則四月丁未朔今朔閏表同

十四日四年二月壬戌為魯莊二十五年二月無壬戌壬戌三月二十日

按據此則莊公二十三年六月當為己酉朔今朔閏表推得癸丑朔壬申是六月二十日二十五年三月當為癸卯朔今朔閏表同

按據此則九月己亥朔十月戊辰朔今朔閏表並同

宣八年秋七月甲子日有食之既

杜註月三十日食

按此則食在晦也是月當為乙未朔今朔閏表同

宣九年九月辛酉晉侯黑臀卒于扈

杜註九月無辛酉日誤

正義曰知然者以下有十月癸酉杜以長曆推之癸酉是十月十六日辛酉在前十二日是月之四日故

宣十二年冬十有二月戊寅楚子滅蕭

杜註十二月無戊寅戊寅十一月九日

正義曰杜以長曆校之十二月無戊寅乃是十一月九日然不言月誤者以傳稱師人多

宣十五年傳秋七月壬午晉侯治兵于稷以畧狄土

杜註壬午七月二十九日

按據此則七月甲寅朔今朔閏表同

宣十七年正月丁未蔡侯申卒

杜註丁未二月四日

按據此則二月甲辰朔今朔閏表推得乙巳朔丁未為二月三日

成二年夏四月丙戌衛孫良夫師師及齊師戰于新

日九月無辛酉上有八月下有十月知非月誤也　按據此則十月戊午朔今朔閏表同

八月壬午宋公鮑卒庚寅衛侯速卒

杜註據傳庚寅九月七日

寒若是十一月則為今之九月未是寒時當月是而日誤也　按據此則十一月庚午朔今朔閏表同

成四年三月壬申鄭伯堅卒

杜註三月無壬申壬申是

成九年秋七月丙子齊侯無野卒

杜註丙子六月一日書七

冬十一月城中城傳曰書時也

杜註此閏月城之在十一

築衛師敗績

杜註四月無丙戌丙戌五月一日

今按丙戌四月三十日五月丁亥朔

按據此則九月甲申朔今朔閏表推得乙酉朔庚寅九月六日

二月二十八日

按據此則二月乙巳朔今朔閏表推得丁未朔壬申二月二十六日

月從赴

按六月丙子朔今朔閏表同

月之後十二月之前故曰書時　正義曰長歷推此年閏十一月傳城中城大在十二月上而云書時也明即是閏月城之蓋閏月半後即是十二月節氣故水昏已正而城之是得時也

今朔閏表同

傳十一月戊申楚入渠邱庚申莒潰

杜註戊申月六日庚申月十八日

按據此則十一月癸卯朔今朔閏表同

成十年丙午晉侯獳卒傳六月丙午晉侯使甸人獻麥將食張如厠陷而卒

杜註丙午六月七日經有日無月

按據此則六

成十七年十有一月壬申公孫嬰齊卒于貍脤

杜註十一月無壬申日誤也

正義曰杜長歷推十一月丁亥朔六日壬辰十六日壬寅二十六日壬子

襄元年九月辛酉天王崩邾子來朝冬衛侯使公孫剽來聘晉侯使荀罃來聘

杜註辛酉九月十五日冬者十月初王崩赴未至皆

傳春己亥圍宋彭城

杜註下有二月則此己亥為正月正月無己亥日誤

正義曰長歷推此年正月庚戌朔其月無己亥圍宋彭城經在正月之下傳文下有二月則己亥必是

月庚子朔今朔閏表同

十日丙申二十二日戊申不知壬申二字何者為誤長歴云公穀二傳及諸儒背以為十月十五日十月庚午閏鄭十三日也推至壬申真在十五日然據此曰十一月諸侯還自鄭壬申至于貍脤丙辛是非十

未闕喪故各得行朝聘之禮　正義曰杜顯言此日者欲明下冬聘是十月之初為王崩日近赴人未至故各得行吉禮　按據此則九月丁未朔今朔閏表同

正月月不容誤知是日誤　按正月庚戌朔今朔閏表同

襄二年夏六

襄三年六月

襄四年春王

月分明誤在日也公穀兩傳以為待公至然後卒大夫故十月之日書在十一月之下于左傳則不通故杜以為日誤按據此則十月戊午朔十一月丁亥朔今朔閏表並同

襄九年冬十

傳十二月癸

月庚辰鄭伯睔卒傳秋七月庚辰鄭伯睔卒

杜註庚辰七月九日書六月經誤 正義曰經云六月庚辰鄭伯睔卒傳云七月異者杜以長歷校之此

戊寅叔孫豹及諸侯之大夫及陳袁僑盟

杜註據傳盟在秋長歷推戊寅七月十三日經誤 按據此則七月丙寅朔今朔閏表同

三月己酉陳侯午卒

杜註三月無己酉日誤

有二月己亥同盟于戲

杜註傳言十一月己亥以長歷推之十二月無己亥經誤 正義曰經書十二月己亥而傳言十一月經傳必有一誤而傳于戲盟之下更言十二月癸亥門

亥門其三門閏月戊寅濟于陰阪侵鄭

杜註以長歷參校上下此年不得有閏月戊寅戊寅是十二月二十日疑閏月當為門五日五字上與門合為閏則後學者自然轉

年六月壬寅朔其月無庚長七月壬申朔九日得庚辰則傳與歷合知傳是而經誤也此經六月七月其文皆具所言誤者非徒字誤而已乃是七月之事錯書以為六月故長歷云書于六月經誤言原本之誤

其三門己亥在癸亥之前二十四日以長歷推之十一月庚寅朔十日得己亥十二月己未朔五日得癸亥故長歷校上下己亥在十一月十日又十二月五日有癸亥則其月不得有己亥知經書十二月誤也

日為月晉人三番四軍更攻鄭門門各五日癸亥去戊寅十六日以癸亥始攻攻鄟五日凡十五日鄭不服故明日濟于陰阪復侵鄭外邑也正義曰衛氏難云按昭二十年朔旦冬至其年云閏月戊辰殺宣

非字誤也
按六月壬寅朔七月壬申朔今朔閏表並同

此誤惟以一字誤為二
按十一月庚寅朔十二月己未朔今朔閏表並同

姜又二十二年云閏二月取前城並不應有閏而傳稱閏是史之失錯不必在應閏之限杜宜得云此年不得有閏而改為門五日也秦氏釋云傳既言三分四軍三番攻門每番五日計癸亥至戊寅共十六日三

五十五日明日戊寅濟于陰阪上下符合故杜為此解也蘇氏又云按長歷襄十年十一月丁未是二十四日十一年四月己亥是十九日據丁未至己亥一百七十三日計十年十一月之後十一年四月之前

襄十年傳三

夏四月戊午

襄十一年秋

襄十五年秋

除兩箇殘月惟存四箇整月用日不盡尚餘二十九日故杜為長歷于十年十二月後置閏既十年有閏明九年不得有閏也按據此則襄十年有閏十二月今朔閏表同

襄十九年秋

月癸丑會諸侯于鍾離 杜註癸丑月二十六日正義曰杜明言癸丑是三月二十六日下四月戊午云月一日五月庚寅云月四日甲申云月八日所以明言日者欲證前九年閏

會于柤丙寅荀偃士匄圍偪陽弗克五月庚寅荀偃士匄帥卒攻偪陽甲午滅之 杜註戊午四月一日丙寅

公會諸侯伐鄭會于蕭魚傳十二月戊寅會于蕭魚 杜註經書秋史失之　正義曰會于蕭魚經雖無月但會下有冬故以為會在秋也傳言日月次第分明

八月丁巳日有食之 杜註八月無丁巳丁巳七月一日也日月必有誤 按七月丁巳朔今朔閏表同

七月辛卯齊侯環卒傳夏五月壬辰晦齊靈公卒莊公即位 杜註太子光定位而後赴經從赴壬辰是五月二十九日辛卯是七月二十九

月為門五日于上下日月相當故杜備言其日也按據此則三月戊子朔四月戊午朔五月丁亥朔今朔閏表並同

襄二十二年傳十二月鄭游販將如晉

月九日庚寅五月四日甲午月八日今朔閏表並同

襄二十五年秋八月己巳諸侯同盟于

知是經誤

襄二十七年冬十有二月乙亥朔日有

傳十一月乙亥朔日有食之辰在申司

日按據此則五月甲子朔七月癸亥朔今朔閏表並同

襄二十八年春無冰杜註前年知其再失閏頓

未出竟遭逆妻者奪之以館于邑丁巳其夫攻子明殺之以其妻行

杜註十二月無丁巳丁巳十一月十四日也

重邱

杜註巳巳七月十二日經誤　正義曰傳言七月經言八月杜以長歷校之七月十二日有巳巳知是經誤也

按據此則七月戊午朔今朔閏表同

食之

杜註今長歷推十一月朔非十二月傳曰辰在申再失閏若是十二月則為三失閏故知經誤　正義曰此經言十二月而傳言十一月今杜以長歷推之乙亥是十一月朔非十二月

歷過也再失閏矣

杜註文十一年三月甲子至今年七十一歲應有二十六閏今長歷推得二十四閏通計少再閏　正義曰斗建從甲至癸十干謂之日從子至亥十二支謂

置兩閏以應天正故此年正月建子得以無冰為災而書

按據此則十一月甲辰朔今朔閏表同

也傳曰辰在申再失閏矣若是十二月當為辰在亥以申為亥則是三失閏非再失閏也推歷與傳合知傳是而經誤也

今朔閏表十一月乙亥朔與長歷同

之辰傳言辰在申者為昏時斗柄所指于十二辰為在申也九月當建戌而建申故謂再失閏也閏月無中氣斗建斜指兩辰之間魯之司歷漸失其法至此年日食之月以儀審望知斗建之在申斗建在申乃

是周家九月而其時歷攝十一月故知再失閏于是始覺其繆遂頓置兩閏以應天正敘事期前閏月為建酉後閏月為建戌十二月為建亥而歲終焉故明年經書春無冰傳以為時災若不復頓置二閏則明

十有二月甲

傳十有二月

三十年傳二

年春乃是今之九月十月十一月無冰非天時之異無緣總書春也必遠取文十一年三月甲子者但據前閏以來計之不得有再失之理必遠從文十一年以來通計乃得知也

昭元年冬十

傳十二月晉

寅天王崩乙
未楚子昭卒
杜註十二月
無乙未日誤
正義曰甲
寅之後四十
二日始得乙
未則甲寅乙
未不得同月
長歷推此年
十二月戊戌
朔甲寅是十
七日其月無
乙未也經有

乙亥朔齊人
遷莊公殯于
大寢
杜註十二月
戊戌朔乙亥
誤
今朔閏表同

月癸未晉悼
夫人食輿人
之城杞者
正義曰長歷
推此月辛酉
朔二十三日
得癸未來月
庚寅朔
今朔閏表同

有一月巳酉
楚子麇卒傳
十一月巳酉
公子圍入問
王疾縊而弒
之
杜註長歷推
巳酉十二月
六日經傳皆
言十一月月

既烝趙孟適
南陽甲辰朔
烝于溫庚戌
趙孟卒
杜註甲辰十
二月朔晉既
烝趙孟乃烝
其家廟則晉
烝當在甲辰
之前傳言十
二月月誤庚
戌是十二月

十一月十二月月不容誤如日誤也按十二月戊戌朔今朔閏表同

誤也　正義曰下有十二月甲辰朔甲辰後五日得巳酉故杜以長歷推巳酉是十二月六日而經傳皆云十一月巳酉杜謂十一月誤者止謂十一月不得有巳酉以巳酉為誤十一月非誤也若以為十二月

七日　正義曰杜以十二月晉既烝趙孟始適南陽則趙孟初行巳是十二月乃云甲辰朔烝于溫則是來年正月朔矣服虔云甲辰朔夏十一月朔也若是夏十一月朔當於明年言之無緣說於此年杜以晉烝當在甲辰之前當

已酉則六日
已酉子干奔
晉至晉猶見
趙孟七日庚
戊趙孟卒便
是日相切迫
無相見之理
故知十一月
為是已酉為
誤也
按是年當閏
十月已酉實
十一月五日
詳見朔閏表

言十一月傳
言十二月故
以為月誤也
按服虔以甲
辰朔為夏正
十一月此最
有理傳曰閏
蟄而烝杜註
謂建亥之月
蓋晉烝以孟
冬而趙氏以
仲冬烝于家
廟禮也晉之
十一月于周
為正月傳以
烝本冬祭不

可繫之來年而甲辰實正月朔故特變其文先言十二月晉烝而後言甲辰朔明是兩月事令後人循其讀而自知之如杜孔之說直言十二月甲辰朔趙孟烝于温可矣何必先言晉既烝乎且甲辰之前于晉

昭四年傳楚

昭七年傳鄭

昭八年夏四

冬十月壬午

昭九年夏四

為秋九月不得行烝祭歷考傳文如晉侯殺世子申生里克弑其君卓子及平鄭胥童之殺經皆在春傳皆在前年之冬明是晉用夏正非由月誤今朔閏表十二月甲戌朔

子會諸侯伐吳使屈申圍朱方八月甲申克之

杜註八月無甲申日誤　正義曰長歷推此年七月已未朔二十六日得甲申八月已丑朔其月無甲申

人夢伯有介而行曰壬子余將殺帶也明年壬寅余又將殺段也

杜註壬子六年三月三日壬寅七年正月二十八日按據此則六年三月庚戌

月辛丑陳侯溺卒傳夏四月辛亥哀公縊

杜註經書辛丑從赴　正義曰經書辛丑傳言辛亥經傳異者多是傳實經虛故言從赴長歷四月戊戌

楚師滅陳傳十一月壬午滅陳

杜註壬午月十八日傳言十一月誤按據此則十月乙丑朔今推得乙未朔壬午是十一月十九日傳是而經誤詳朔閏表

月陳災傳火出而火陳

杜註火心星也火出于周為五月而以四月出者以長歷推前年誤置閏　正義曰襄十七年傳曰火出于周為五月今得以四月出者長歷云閏當在此年

而傳上有七月下有九月月不容誤知日誤也今朔閏表並同

朔七年正月乙亥朔今朔閏表並同

朔四日為辛五十四日為辛亥一月之內有此二日故不云日誤今朔閏表同

五月後而在前年故火以四月出也長歷以為前年閏八月則此年四月五日已得中氣二十日已得五月節畝四月得火見按九年傳二月有庚申十月有庚年五月有庚辰則八年實無閏今朔閏表移閏于十

昭十三年夏四月楚公子比自晉歸于楚弒其君虔于乾谿傳夏

昭二十年傳春王二月己丑日南至

杜註是歲朔旦冬至之歲也當言正月己丑朔日南

昭二十二年夏四月乙丑天王崩傳王有心疾乙丑崩戊辰劉子

六月劉子單子以王猛居于皇傳秋七月戊寅以王如平時遂如

年五月後蓋四月之末大火以夜半見于東南不必初昏也

秋劉子單子以王猛入于王城傳冬十月丁巳晉籍談荀躒納王

經	註
五月癸亥王縊于芋尹申亥氏	杜註癸亥五月二十六日皆在乙卯丙辰後傳終言之經書四月誤　正義曰癸亥實在乙卯丙辰之後傳先言之者因申亥求王至時史失閏閏更在二月後故經因史而書正月傳更具于二月記南至日以正歷也　正義曰歷法十九年爲一章章首之歲必周之正月朔旦冬至傳五年正月辛亥朔日南至是章首之歲也計傳五年至
執卒	杜註乙丑四月十九日戊辰二十二日　正義曰乙丑戊辰俱顯言日者此年之傳其日最多經之與傳又時日多錯故特顯言二日欲令自此以下依次推之易驗耳　按據此則四
圍車次于皇	杜註戊寅七月三日經書六月誤　正義曰杜以長歷校戊寅是七月三日明傳是也經書王猛居皇乃在六月下誤矣　按據此則七月丙子朔今朔閏表同
于王城	杜註丁巳在十月經書秋誤　正義曰杜以長歷推之丁巳是十月十四日經書此事在秋其下乃有冬知經誤　按據此則十月甲辰朔今朔閏表同

遂言王縊傳終言之也蓋楚人生失靈王不知其死在五月遂以四月始禍言靈王之死故致錯誤

按靈王之縊實在五月癸亥而經書四月者蓋本其始禍以赴之耳王是時了身逃竄沿夏入鄢遲留時

往年合一百三十三年是為七章今年復為章首復當正月朔旦冬至而傳乃云二月者是時歷法錯亂誤名正月為二月也歷家正法往年十二月後即宜置閏此年正月當是往年閏十二月此年二月乃是

月丁未朔今朔閏表同

日楚人未知正月故朔日
王存亡故每日南至時史
每夜駭曰王官錯不置閏
至追踰月乙閏更在二月
卯棄疾即用後傳于八月
以駭殺二子下乃云閏月
丙辰即位猶戊辰殺宣姜
未知王之真是閏在八月
實故葬死囚置閏錯繆之
為王以絕楚証也當時以
望其實王尚閏十二月為
未死也至中正月經從其
亥以王柩告誤而書之傳
始知其真死知其誤故于
狀左氏敘癸二月記日南
亥在乙卯丙至以正其失

辰之前特參錯互見其實棄疾丙辰即位後八日為癸亥靈王始繼據此則五月戊戌朔十八日乙卯十九日丙辰二十六日癸亥次第秩然今朔閏表並同

冬至為周正月之中氣歷法閏月無中氣中氣必在前月內時史官誤以閏十二月為正月而置冬至于二月之朔是閏月與冬至悉皆錯也今朔閏表二月己丑朔同置閏在八月同

冬十月王子猛卒傳十一月乙酉王子猛卒

杜註乙酉在十一月經書十月誤　正義曰杜以長歷推之乙酉是十一月十二日知經書十月誤也

十有二月癸酉朔日有食之

杜註此月有庚戌又以長歷推校前後當為癸卯朔書癸酉誤　正義曰按傳有十二月庚戌庚戌上去癸酉三十七日若此月癸

昭二十三年春王正月叔孫婼如晉癸丑叔鞅卒晉人執我行人叔孫婼晉人圍郊

杜註圍郊在叔鞅卒前經

秋七月戊辰吳敗頓胡沈蔡陳許之師于雞父傳戊辰晦戰于雞父

杜註戊辰七月二十九日遣兵忌晦戰擊楚所不意

昭二十四年秋八月丁酉杞伯郁釐卒

杜註丁酉九月五日有日無月　正義曰此年五月乙未朔一大一小七月甲午朔九月癸巳朔五日得丁酉文在八月之下是有

按據此則十一月甲戌朔今朔閏表同

酉朔不得有庚戌也又傳十二月下有閏月又云辛丑代京辛丑是壬寅前日二十三年傳曰正月壬寅朔二師圍郊則辛丑是閏月之晦日也又計明年正月之朔與今年十二月之朔中間有一閏相去當為

書在後從赴正義曰往年傳閏月辛丑代京毀其西南註云京子朝所在此年正月壬寅朔二師圍郊計辛丑壬寅二日相連蓋京城既毀郊是子朝之邑故二師追而圍之傳稱朔日圍郊至癸丑叔鞅乃卒

正義曰楚以兵之忌日不意吳來擊之必不設備吳人故違兵忌以晦出兵而戰擊楚所不意也按據此則七月庚子朔戊辰是月之晦今朔閏表並同

日而無月也今朔閏表並同

五十九日此年十二月當為癸卯朔經書癸酉明是誤也長歷推校十一月小甲戌朔傳有乙酉十二日也又有己丑十六日也十二月大癸卯朔傳有庚戌八日也閏十二月小癸酉朔傳有辛丑二十九日也

癸丑正月十二日是圍郊在叔鞅卒前晉人來告圍郊在叔鞅卒後故經書在後從赴也圍郊在朔或亦在叔孫婼如晉之前但行無日之未必以朔行據鞅卒有日而言之

昭二十五年秋七月上辛大雩季辛又雩

正義曰月有三辛上辛上

明年正月壬寅朔則上下符合矣

今朔閏表日數朔數並同

昭三十一年十有二月辛亥朔日有食之傳史墨曰六年及此月

昭三十二年冬城成周十有二月己未公薨於乾侯

杜註己未十二月十五日

定元年傳春正月辛巳晉魏舒合諸侯之大夫于狄泉以城成周

定四年二月癸巳陳侯吳卒

杜註癸巳正月七日書二月從赴

按據此則正

旬之辛下辛下旬之辛也長歷推校此年七月巳丑朔上辛月三日季辛二十三日今朔閏表並同

也吳其入郢乎終亦弗克入郢必以庚辰庚午之日日始有謫火勝金故弗克

杜註定四年十一月庚辰吳入郢又庚午十月十九

正義曰傳言十一月令城成周雖無其日明年乃始城之當在月之將末杜顯言此十五日者言盟去公薨日近以明未及告慝也

按據此則十二月乙巳朔今朔閏表同

庚寅裁

正義曰長歷辛巳是正月七日庚寅是正月十六日按據此則正月乙亥朔今朔閏表同

月丁亥朔今朔閏表同

日去辛亥朔四十一日雖食在辛亥更以始變為占也午南方楚之位午火庚金也日以庚午有變故災在楚楚之仇敵唯吳故知入郢必吳正義曰長歷此年十月壬子朔故庚午是十月十九日從庚午下

去十二月辛亥朔為四十一日雖食在辛亥而更以庚午為占舍近取遠是史墨所見其意不可得而知也又云此十二月日食彼十一月入郢則是未復其月而云及此月者長歷定四年閏十月庚辰吳入郢

冬十有一月庚午吳楚戰于柏舉楚師

是十一月二十九日并閏月數之又其月垂盡故得為及此月也按據此則是年十月壬子朔今朔閏表同

定七年傳冬十一月戊午單子劉子逆

定八年傳冬十月辛卯禘于僖公

定十五年九月丁巳葬我君定公雨不

哀十二年冬十有二月螽杜註周十二月今十月是

敗績庚辰吳入郢

杜註昭三十一年傳曰六年十二月庚辰吳入郢今以十一月者并閏月數之 正義曰長歷推定四年有閏十月且庚辰又是十一月二十九日其月垂盡

王于慶氏己巳王入于王城

杜註己巳是十二月五日有日無月 正義曰此年經傳日少上下無可考驗杜自以長歷校之己巳為十二月五日 按據此則十

杜註辛卯十月二日 按據此則十月庚辰朔今朔閏表同

克葬戊午日下昃乃克葬 辛巳葬定姒

杜註辛巳十月三日有日無月 正義曰此年八月庚辰朔二日則辛巳九月不得有辛巳也更盈一周則六十二日月有一大一

歲應置閏而失不置雖書十二月實今之九月司歷誤一月九月之初尚溫故得有螽

并閏數之故得為十二月也

按據此則十一月壬子朔又前有閏十月今朔閏表並同

傳冬十二月螽季孫問諸仲尼仲尼曰火伏而後蟄

二月乙丑朔今朔閏表同

哀十三年十有二月螽

杜註前年季孫雖聞仲尼之言而不正歷失閏至此

哀十六年夏四月己丑孔丘卒

杜註四月十八日乙丑無

小十月己卯朔三日得辛巳是有日無月也今朔閏表並同

者畢今火猶西流司歷過也

杜註猶西流言未盡沒知是夏之九月歷官失一閏

正義曰火未盡沒是夏九月周之十一月也經乃云十二月則是歷官失一

年故復十二月蓋實周之十一月

己丑己丑五月十二日日月必有誤

正義曰杜自以長歷校之知四月十八日有乙丑無己丑己丑乃五月十二日也

按據此則四月戊申朔五月戊寅朔今朔閏表並同

閏故致以夏九月為十月以周之十一月為十二月爾十二月不應螽而仲尼言火猶西流明夏之九月尚可有螽季孫雖聞此言猶不即改明年十二月復螽于是始悟至十四年春乃置閏欲以補正時歷傳

于十五年書閏月蓋置閏正之欲明十四年之閏于法當在十二年也

按據此則十四年春宜有閏今朔閏表十四年閏二月至十五年冬復有閏十二月相去凡二十三月

附錄長歷及大衍歷置閏同異

趙東山先生原本

長歷置閏

隱二年閏十二月

五年閏十二月

七年閏十二月

九年閏十月

按經文是年三月有癸酉庚辰傳有十一月甲寅去庚辰凡二百七十五日中間應有一閏故長歷特置閏十月彙纂作十二月甲寅則中間不得有閏閏當在十二月以後

大衍歷置閏

隱二年閏十一月

五年閏八月

八年閏四月

十一年閏正月

矣彙纂偶誤一字為二也

桓元年閏十二月

按自桓元年閏十二月至七年閏十二月首尾歷七十三月中間應更有一閏今朔閏表于四年置閏十二月

七年閏十二月

十一年閏正月

十三年閏正月

按自此至莊元年閏十月首尾歷七年共八十餘月杜註

桓二年閏九月

五年閏六月

八年閏三月

十年閏十一月

十三年閏七月

十六年閏四月

于桓十六年冬城向傳明言
是年閏六月不知東山本何
以失載

莊元年閏十月
四年閏四月
七年閏四月
九年閏八月
十一年閏三月
十四年閏五月

莊元年閏正月
三年閏九月
六年閏五月
九年閏三月
十一年閏十一月
十四年閏八月

十七年閏六月

按自莊十七年閏六月至二十四年閏七月首尾歷八十六月中間應更有一閏今朔閏表于二十年置閏十二月

二十四年閏七月

二十八年閏三月

二十九年閏二月

按自莊二十六年十二月癸亥朔推至三十年九月庚午朔中間止容兩閏不得有三閏杜頻年置閏非也今朔閏

十七年閏四月

按此年閏四月至二十二年閏十月首尾積共六十七月中間應更有一閏而東山本不載

二十二年閏十月

二十五年閏六月

二十八年閏二月

三十年閏十一月

表去二十九年一閏

三十年閏二月

三十二年閏三月

閔二年閏五月

閔元年閏八月

按自此至僖元年閏十一月首尾僅十九月唐書律歷志所謂近者十餘月而一閏也文元年閏三月至二年閏正月相去僅十一月則傳已明言其非矣

僖元年閏十一月

僖二年閏五月

五年閏十二月

七年閏十一月

八年閏十一月

按此閏當在九年七月詳朔閏表

十二年閏二月

按自此至十七年閏十二月首尾歷六年共七十一月唐書律歷志所謂遠或七十餘月而閏也

十七年閏十二月

五年閏正月

七年閏九月

十年閏六月

十三年閏二月

十五年閏十月

十八年閏七月

二十一年閏四月

二十四年閏正月

二十年閏二月

二十四年閏四月

此閏距上二十年閏二月凡隔五十一月下至二十五年閏十二月僅二十月按晉語十月惠公卒韋昭註内傳魯僖二十三年九月惠公卒而此云十月貫侍中以為閏餘十八閏在十二月後魯失閏以閏月為正月晉以九月為十月而置閏也此則春秋置閏不依常法列國互異之明証

二十六年閏九月

二十九年閏六月

三十二年閏二月

二十五年閏十二月

三十年閏九月

文元年閏三月

左傳于是閏三月非也杜註于歷法閏當在僖公末年誤于今年置閏

二年閏正月

四年閏三月

六年閏十二月

文元年閏十二月

四年閏八月

七年閏四月

按此年閏四月至十二年閏十月積共六十七月中間應更有一閏而東山本不載

十二年閏十月

經文閏月不告月程公說曰按歷法是年未應閏而經書閏月則周閏有所移也

八年閏七月

今以經傳月日推之閏當在九年七月

十二年閏十二月

十六年閏五月

十五年閏六月

十八年閏二月

宣二年閏五月

六年閏五月

宣二年閏十一月

五年閏八月

十年閏五月

程公說曰長歷自僖十二年至文元年五年一閏者二四年一閏者三凡失二閏焉又自文十六年至宣十年四年一閏者三又失一閏焉

按三失閏則是以春為夏也長歷自文元年至宣十二年頻年置閏者一兩年置閏者四雖踈密不均而於四時之序無改

十二年閏五月

十五年閏十二月

八年閏五月

十一年閏正月

十三年閏九月

十六年閏六月

戍元年閏三月

四年閏七月

七年閏八月

九年閏十一月

按自戍九年閏十一月至十四年閏七月首尾歷五十七月中間應更有一閏今朔閏表于十二年置閏五月

十四年閏七月

十七年閏十二月

戍元年閏三月

三年閏十一月

六年閏七月

九年閏四月

十二年閏正月

十四年閏十月

十七年閏六月

襄二年閏四月

五年閏四月

七年閏十月

十年閏十二月

左傳九年諸侯伐鄭十二月癸亥門其三門閏月戊寅濟于陰阪杜註以長歷參校上下此年不得有閏月戊寅戊寅是十二月二十日孔氏正義曰杜為長歷于十年十二月後置閏既十年有閏明九年不得有閏也

襄二年閏三月

四年閏十二月

七年閏八月

十年閏四月

十三年閏正月

十五年閏十月

十八年閏六月

二十一年閏二月

十三年閏八月
十六年閏十月
十九年閏九月
二十一年閏八月
二十四年閏三月
二十六年閏十二月
二十九年閏八月
左傳二十七年十一月乙亥朔日有食之辰在申司歷過

二十三年閏十二月
二十六年閏八月
二十九年閏五月

也再失閏矣杜註文十一年三月甲子至今年七十一歲應有二十六閏今長歷推得二十四閏通計少再閏按孔氏正義曰魯之司歷于是始覺其繆頓置兩閏以應天正前閏月為建酉後閏月為建戌十二月為建亥而歲終焉東山以頓置兩閏為非故不載

昭元年閏十二月

按此閏當在十月詳朔閏及長歷拾遺二表

四年閏四月

昭元年閏正月

三年閏九月

六年閏六月

六年閏七月

八年閏八月

今歷攷傳文八年不應有閏閏當在十年五月詳朔閏及長歷拾遺二表

十二年閏正月

十五年閏九月

十八年閏正月

二十年閏八月

九年閏三月

十一年閏十二月

十四年閏七月

十七年閏五月

二十年閏二月

二十一年閏十月

按大衍歷無頻年置閏之理此當在二十二年下誤重在此

左傳二月己丑日南至杜註是歲朔旦冬至之歲也當言正月己丑朔日南至時史失閏閏更在二月後正義曰歷家正法往年十二月後即宜置閏此年正月當是往年閏十二月此年二月乃是正月故當日南至時史官錯不置閏閏更在二月後故致以正月為二月爾傳于八月下乃云閏月戊辰殺宣姜是閏在八月置閏錯謬之証也按大衍歷是年正月辛酉小己丑冬至閏二月庚申小則與傳文閏月殺宣姜不合

二十二年閏十月

按此年閏十月至二十八年閏三月積共六十六月中間應更有一閏而東山本不載

二十八年閏三月

三十年閏十二月

二十二年閏十二月

左傳閏月王師軍于京楚辛丑伐京二十三年正月壬寅朔二師圍郊辛丑是壬寅之前日知是閏十二月之晦也

二十五年閏十二月

二十八年閏五月

三十年閏五月

定二年閏五月

四年閏七月

定元年閏八月

四年閏四月

按正義云長歷推是年閏十月此七字當是十字之譌

八年閏二月

十年閏六月

十二年閏十一月

十四年閏十二月

哀二年閏十一月

五年閏十月

按經閏月葬齊景公景公以九月卒不應三月便葬今朔

七年閏正月

九年閏十月

十二年閏七月

十五年閏三月

哀二年閏十一月

五年閏八月

八年閏五月

閏表作閏十二月

七年閏十二月

十年閏五月

十四年閏二月

以上通計八十三閏又脫載桓十六年閏六月并襄二十七年頓置兩閏十一月凡八十六閏

十一年閏正月

十三年閏九月

以上通計八十六閏疑中脫載三閏應有八十九閏

長歷及大衍歷合朔同異與經文日月差繆

隱元年王正

二年八月庚

三年王二月

四年王二月

六年五月辛

月
長歷正月辛
巳朔
大衍歷正月
辛亥朔大庚
申冬至
程氏公說曰
自三統至欽
天歷正月朔
或辛亥或庚

辰
長歷八月壬
寅朔無庚辰
庚辰七月九
日

巳巳日有食
之三月庚戌
四月辛卯八
月庚辰十二
月癸未
長歷巳巳二
月朔日食
大衍歷二月

戊申
長歷戊申三
月十七日
趙東山曰前
年十二月有
癸未則此年
二月不得有
戊申明是史
文差謬

酉
大衍歷五月
庚辰大辛酉
在六月

戊壬子視大行歷先後只差一日以傳文五月辛丑十月庚申考之則正月朔非辛卯故杜預還就以辛巳為朔若從辛巳則冬至不在正月意者差閏只在今年兩杜氏考之不詳爾

己亥大三月己巳小日食庚戌在四月辛卯在五月八月丙申大庚辰在九月十二月甲午大癸未在明

年正月

東山趙氏曰按二歷所考春秋日食多不入食限者由歷法有疎密入食限而日月復不合者置閏不同故也

八年六月己亥辛亥七月

九年三月癸酉庚辰

十一年七月壬午十一月

桓元年四月丁未

二年壬正月戊申四月戊

庚午九月辛卯

大衍歷五月己亥小己亥辛亥俱在此月六月戊辰大庚午在此月八月丁卯

大衍歷三月甲午小癸酉

庚辰在四月

壬辰

大衍歷七月庚戌大壬午在八月十一月戊申大壬辰在十二月

大衍歷四月丙子大丁未在五月

申

長歷戊申五月十日

正義曰長歷此年四月庚午朔其月無戊申五月己亥朔十日得戊申

大衍歷四月庚午大戊申

大辛卯在此月

在五月

趙東山曰正月有戊申則四月不得有戊申

按此年四月朔長歷與大衍歷同但云五月已亥朔十日得戊申則四月係月小大衍歷四月庚午大則五月當庚子朔戊申為五

三年七月壬辰朔日有食之既

大衍歷七月癸亥小八月壬辰大朔日

五年正月甲戌巳丑

長歷正月甲申朔月內無甲戌

大衍歷正月

六年八月壬午九月丁卯亥

大衍歷八月乙巳大壬午在九月九月乙亥小丁卯

七年二月巳亥

大衍歷二月壬寅大巳亥在三月

月初九日今朔閏表四月小

八年五月丁丑

大衍歷五月乙未小丁丑在六月

食

十年王正月庚申大衍歷正月乙酉大乙巳冬至庚申在

乙卯小己卯冬至己丑在二月

十二年六月壬寅七月丁亥八月壬辰十一月丙戌十二月丁未

在十月

十三年二月己巳長歷閏正月二月無己巳按此年二月公會紀侯鄭

十四年八月壬申乙亥十二月丁巳大衍歷八月戊子大壬申

十五年三月乙未四月己巳大衍歷三月乙卯大乙未

二月

長歷八月無壬辰壬辰是七月二十三日大衍歷六月辛未大壬寅在七月七月辛丑小丁亥

伯巳巳及齊侯宋公衛侯燕人戰註疏並無長歷云云此條所引必有脫誤杜正以巳巳在二月故于正月置閏耳二月無巳巳必是大衍歷文

乙亥在九月十二月丙戌大丁巳在十一月朔及明年正月二日

在四月四月乙酉小巳巳在五月

在八月十月己巳大丙戌在此月十一月己亥小丁未在此月

十七年正月丙辰二月丙午五月丙午

十八年四月丙子丁酉十二月己丑

莊二年十二月乙酉

大衍歷十二

四年六月乙丑

大衍歷六月

八年王正月甲午十一月癸未

六月丁丑八月癸巳十月朔日有食之大衍曆正月乙亥小壬午冬至丙辰在二月長曆二月無

長曆四月丁卯朔丙子十日丁酉五月朔

按是年四月丙子公薨于齊丁酉公之喪至自齊杜註但云丁酉五月一日無四月丁卯朔丙子十日之

月壬子大月內無乙酉

癸酉大乙丑在七月

大衍曆正月壬子大巳巳冬至甲午在二月十一月戊申小癸未在十二月

丙午丙午三月四日

趙東山曰五月有丙午六月有丁丑則二月不得有丙午

文不知東山據何本今朔閏表推得正同

大衍歷五月

大衍歷四月丁酉大丙子在五月丁酉

在六月十二

癸酉小六月

月癸巳大巳

壬寅大丙午

丑十一月二

在六月丁丑二十六日
在七月八月
辛丑大癸巳
在九月
長歷十月庚
午朔日食
註疏無此文今朔閏表推得正同

大衍歷十月庚子大十一月庚午小朔日食

十二年八月甲午

大衍歷八月丙辰小甲午

十八年王三月日有食之

長歷三月癸未朔不入食

二十二年七月丙申

大衍歷七月戊午大丙申

二十四年八月丁丑戊寅

大衍歷八月丙午大丁丑

二十五年五月癸丑六月辛未朔日有食之

在九月

限

大衍歷三月
癸丑大四月
癸未小五月
壬子大日食
宋劉孝孫同
沈氏括回春
秋日食三十
六後世歷家
推驗精者不
過得二十六

在八月

戊寅在九月

大衍歷五月
壬申大六月
壬寅小癸丑
在六月閏六
月辛未大日
食

二十八年壬
三月甲寅
大衍歷二月
丙辰大閏二
月丙戌小甲

本朝衛樸得
三十五獨莊
十八年三月
古今算不入
食法

三十年八月
癸亥九月庚
午朔日有食
之
大衍歷八月

三十二年七
月癸巳八月
癸亥十月巳
未
大衍歷七月

閔元年六月
辛酉
大衍歷六月
乙酉大辛酉
在七月

二年八月辛
丑
大衍歷八月
戊申大辛丑
在九月

寅二十九日長歷是年閏三月甲寅三月晦日

按是年三月甲寅齊人伐衛杜註無是年閏三月及甲寅三月晦日之文不知東山據何本今朔閏表推

辛未大九月辛丑小癸亥在此月十月庚午大日食

庚申大八月庚寅小十月巳丑小癸巳在八月癸亥在九月巳未在十一月

得正同

僖元年七月五年傳王正九年七月乙十二年王三十四年八月

戊辰十月壬月辛亥朔日酉月庚午日有辛卯

午南至長歷七月無食之十二月大衍歷八月

大衍歷七月大衍歷正月乙酉八月甲丁丑丁巳小辛卯

癸酉小戊辰癸未小辛亥申朔乙酉二大衍歷三月在九月

在八月十月冬至二十九日辛未小五月

辛丑大壬午日閏正月壬按是年秋七月乙酉伯姬庚午小日食

在十一月

子大

卒杜註並無長歷云云不知東山據何本但據下文甲子晉侯詭諸卒杜註甲子九月十一日從甲申至甲子恰好四十日今朔閏表同

長歷十二月乙未朔丁丑十一月十二日大衍歷十二月丙申大丁丑十一月十一日

十五年五月日有食之九月巳卯晦
長歷五月壬

十八年五月
戊寅八月丁亥
大衍歷五月

二十年五月
乙巳
大衍歷五月
癸丑大乙巳

二十六年王
正月巳未
大衍歷正月
辛巳小壬寅

按是年十二月丁丑陳僖杵臼卒杜註並無長歷云云不知東山據何本今朔閏表同

二十七年八
月乙巳
長歷八月無
乙巳乙巳九

子朔不入食乙未大戊寅在六月冬至巳未在月六日

限在六月二月大衍歷八月

大衍歷四月長歷八月癸辛未大乙巳

癸丑大日食巳朔丁亥在九月五日

五月癸未小七月二十四

九月辛巳小日九月二十

巳卯晦在十五日

月閏十月庚大衍歷閏七

辰小

按十五年日食傳云不書朔與日官失之也杜註並無長歷云云云不知東山據何本今朔閏表同

三十二年四月甲子小丁亥在此月二十四日

按是年秋八月丁亥葬齊桓公杜註並無長歷云云不知東山何所見今朔閏表並同

三十三年四

文元年二月

二年王二月

七年三月甲

月巳丑十二月辛巳癸巳癸亥日有食甲子丁丑戊四月戊子
月巳卯大衍歷三月之大衍歷正月大衍歷二月
大衍歷閏二巳巳小辛巳大衍歷二月戊子大巳丑巳未小甲戌
月乙巳小巳癸巳皆在此甲午小三月冬至甲子丁在此月四月
丑在三月十月癸亥大日食丑皆在二月戊午大閏四
二月庚子大月戊子小
巳卯在十一
月

八年八月戊申九月癸酉長歷閏七月八月戊申晦癸酉九月朔大衍歷九月甲辰小癸酉十月朔

十三年五月壬午十二月巳丑大衍歷五月壬午朔大十一月庚辰小巳丑在此月長歷五月壬

十四年五月乙亥大衍歷四月酉丁酉大乙亥在此月按丁酉朔則月內無乙亥疑酉當作未

十八年五月戊戌六月癸月壬子大衍歷四月甲申小戊戌在此月五月癸丑大癸酉在此月

宣二年王二月壬子大衍歷正月甲辰小癸亥冬至壬子在此月

按是年八月戊申天王崩下即為冬十月壬午公子遂會晉趙盾盟于衡雍偏考經傳從無九月癸酉之文且云八月戊申晦九月戊申朔戊申癸酉二日不相連如何云晦朔弦九年九月癸酉地震此必九月

午朔己丑十一月十日

按是年五月壬午陳侯朔卒十二月己丑公及晉侯盟杜註己丑十一月十一日與此先後差一日却無五月壬午朔之文不知東山又何所見今朔閏表五

上脫九年二字也又按是年不得有閏閏亦當在九年

宣三年十月丙戌

大衍歷九月甲子小丙戌在此月

月壬午朔巳丑十一月十一日

四年六月乙酉

大衍歷五月庚申大乙酉在此月

八年七月甲子日有食之既

長歷七月乙未朔甲子月

九年九月辛酉

長歷辛酉在八月

大衍歷八月

十年四月丙辰日有食之

長歷四月丙辰朔

大衍歷四月

之三十日不庚申小辛酉丙辰大日食

入食限在此月

大衍歷十月

按是年九月辛酉晉侯黑臀卒于扈杜註九月無辛酉日誤正義曰以下有十月癸酉杜以長歷推之癸酉是十月十六日辛酉在前十二日是十月初四日

甲子朔日食

十二年六月
乙卯十二月
戊寅
大衍歷六月

十七年王正
月丁未六月
癸卯日有食
之

戌二年四月
丙戌八月庚
寅
長歷丙戌在

四年三月壬
申
長歷壬申在
二月是歲閏

此云辛酉在八月意亦相同但一推之前一推之後為小別耳豈東山所見之長歷又別有本耶

七年八月戊
辰
大衍歷八月
丁亥小戊辰

癸酉大乙卯
在七月
長歷十二月
巳亥朔戊寅
在十一月
按是年十二月戊寅楚子滅蕭杜註十二月無戊寅戊寅十一月九日據此則

長歷丁未在
二月初四
大衍歷正月
丁丑小丁未
二月二日
長歷六月癸
卯朔
大衍歷五月

五月朔九月
甲申朔庚寅
是九月七日
大衍歷八月
丙辰小九月
乙酉大庚寅
是九月六日

七月

在九月

十一月當為庚午朔卻無長歷云云今云十二月己亥朔則十一月當是月小參互觀之可見今朔閏表並同

成九年七月
丙子十一月
庚申

乙亥朔日食
六月甲辰大

十年五月丙
午
長歷六月庚

十四年十月
庚寅
大衍歷十月

十七年九月
辛丑十一月
壬申十二月

襄二年六月
庚辰
長歷六月無

長歷七月乙巳朔丙子在八月大衍歷十一月甲戌小庚申在十月

按是年七月丙子齋僕無野卒杜註丙子是六月一

子朔丙午七日

大衍歷五月辛未小丙午六月七日

乙巳大閏十月乙亥大庚寅在此月

丁巳朔日有食之

大衍歷九月戊午大辛丑在八月

長歷壬申在十月五日

大衍歷十一

庚辰庚辰七月九日

大衍歷六月壬寅大庚辰在七月

按是年六月庚辰鄭伯睔卒正義云經言六月傳言七月異者杜以長歷校之

日今云在八月蓋一推之前一推之後又云七月乙巳朔蓋六月係小月從丙子至甲辰得二十九日也

月丁巳朔日食

按是年十一月壬申公孫嬰齊卒杜註十一月無壬申日誤正義長歷云公穀二傳及諸儒皆以為十月十五日十月庚午圍鄭是十三日推至壬申誠在十

此年六月壬寅朔其月無庚辰七月壬申朔九日得庚辰則傳與歷合傳是而經誤也大衍歷所推與長歷同

三年六月戊寅

長歷六月丁酉朔七月丙寅朔戊寅十三日

四年王三月己酉

長歷三月無己酉

大衍歷三月壬戌大己酉

七年十月壬戌

大衍歷九月壬寅小壬戌在此月

五日此云十月五日意當脫落一十字耳

九年十二月己亥

長歷十一月庚寅朔己亥十日

大衍歷十一

十年五月甲午

大衍歷閏四月丁亥小甲午在閏月

大衍歷同
十五年八月
丁巳日有食
之十一月癸
亥
長歷七月丁
巳朔日食

在二月
十六年三月
戊寅五月甲
子
大衍歷二月
癸丑小戊寅
在此月四月

十九年七月
辛卯八月丙
辰
大衍歷七月
癸巳大八月
癸亥小辛卯

月巳丑朔巳
亥十一日
二十一年十
月庚辰朔日
有食之
大衍歷九月
庚戌朔日食
十月庚辰朔

二十四年八
月癸巳朔日
有食之
大衍歷七月
甲子朔日食
八月癸巳朔

大衍歷同閏	壬子大甲子	在六月丙辰	日在黄道角	日在黄道星
十月乙卯癸	在此月	在七月	四度弱非食	二度弱非食
亥在閏月			限	限
二十五年八	二十七年冬	二十八年十	昭元年六月	八年十月壬
月巳巳	十二月乙亥	二月乙未	丁巳十一月	午
長歷八月戊	朔日有食之	長歷十二月	巳酉	大衍歷十月
子朔無巳巳	長歷十一月	戊戌朔無乙	大衍歷五月	丙申小壬午
大衍歷同	乙亥朔日食	未二十二日	戊申大丁巳	在十一月

趙東山曰六月有壬子則八月不得有己巳

大衍歷同

杜註今長歷推是十一月朔非十二月傳曰辰在申再失閏若是十二月則為十三失閏故知經誤

己未恐己誤

在此月

作乙

長歷十一月

大衍歷十二

乙亥朔己酉

月己亥小二

是十二月六

十一日己未

日

趙東山曰是月有甲寅則不得有乙未故劉氏以為當是閏月

十年七月戊子

長歷七月庚寅朔無戊子

按是年七月戊子晉侯彪卒攷經傳杜註皆無七月庚寅云云不知東山據何本今朔閏表戊子是七月

十二年三月壬申

長歷三月無壬申

按是年三月壬申鄭伯嘉卒考經傳杜註皆無長歷云云不知東山據何本今朔閏表壬申是三月二十

十五年六月丁巳朔日有食之

大衍歷五月丁巳大朔日食

十七年六月甲戌朔日有食之

大衍歷五月丙午朔大日食黄道畢四度閏月丙子小六月乙巳

二十年

傳王二月日南至三統歷正月巳丑朔旦冬至杜氏曰是歲朔旦冬至之歲也時史失閏閏更在二月後故傳于二月記南至日以正歷也

大衍歷正月

四
日

二十一年七
月壬午朔日
有食之
大衍歷七月
丙子小閏十

八
日

二十二年十
二月癸酉朔
日有食之
長歷十一月
小甲戌朔傳

二十四年八
月丁酉
大衍歷八月
甲子小丁酉
在九月

大非食限甲
戌是九月朔

二十五年九
月巳亥十月
戊辰十一月
巳亥
大衍歷六月

辛酉小巳丑
冬至閏二月
庚申小

二十八年四
月丙戌
大衍歷閏三
月癸酉小丙
戊在閏月

月甲戌大十
二月癸酉大
朔日食黃道
箕四度半強
按閏十月甲
戌以下云云
當在二十二
年脫誤在此

乙酉是十二
日己丑是十
六日十二月
大癸卯朔傳
庚戌是八日
閏月小癸酉
朔傳辛丑二
十九日明年

趙東山曰五
月乙未朔則
八月不得有
丁酉
長歷丁酉九
月五日
正義曰此年
五月乙未朔
一大一小七
月甲午朔九
月癸巳朔五
日得丁酉

己丑小八月
戊子小九月
丁巳大十月
丁亥小十一
月丙辰大巳
亥在八月戊
辰在九月又
巳亥在十月

三十年六月
庚辰
大衍歷五月

正月壬寅朔推校前後十二月當為癸卯朔經書癸酉誤
定二年五月
壬辰
大衍歷四月

七年
三統歷正月己巳朔冬至

十二年十月
癸亥十一月丙寅朔日有

十五年二月
辛丑五月辛亥九月辛巳

庚申大庚辰
在此月

丁卯大壬辰
在此月

殷歷庚午朔
大衍歷正月
庚子大巳巳
冬至

食之
大衍歷九月
丁酉小癸亥
在此月十月
丙寅大日食

大衍歷正月
甲申小辛亥
冬至辛丑在
此月
長歷五月辛
亥朔大衍歷
同
長歷九月巳

哀五年九月

癸酉

大衍歷閏八

酉朔無辛巳

辛巳十月三

日大衍歷同

趙東山曰八月朔庚辰則九月不得有辛巳

月辛巳小癸

酉在閏月

合朔議曰大衍歷視長歷朔每差一月亦有差二

月者其日月得失本非所以釋經也

趙東山氏曰以長歷考春秋日月失三十六日朔三晦

二日食不入限者四頻月食者二大衍歷失一百二十

六日朔三日食不入限十七先一月者六先二月者二

先三月者一先五月者一後一月者六閏月一頻月食

者二益杜氏據左傳屢譏周歷失閏所以長歷前却閏月求與春秋相符故所失少大衍歷自以三十二月閏率追算不計與經文合否故所失多又曰長歷視大衍歷少六閏自隱二年至宣十年三失閏自宣末年至春秋之冬復三失閏果若是則四時寒暑皆當反易不止以申為戌而已恐周歷雖差未必如是之繆按經傳有曠數年不書日者前後屢見之長歷于此既無所據豈能無失至言頻置兩閏以應天正則臆決尤甚并及大

衍曆者所以見周曆置閏無準致日月不與天合也

今按隱二年至宣十年長曆比大衍曆止少二閏宣末年至春秋之終止少一閏通計少三閏又言頻置兩閏之謬按襄二十七年十一月乙亥朔日有食之左傳曰辰在申司曆過也再失閏矣明年春經文即書無冰若不頻置兩閏則明年春正月乃是戌月係夏之九月安得以無冰為災而書乎欲以左傳求合經文不得不如此不得以杜為臆決也

梅定九氏曰閏月之說大旨不出兩端其一謂無中氣為閏月此據左氏舉正于中為說乃歷家之法也其一謂古閏月俱在歲終此據左氏歸餘于終為說乃經學家之詁也葢古今歷法原自不同推步之理踵事加密故自今日言歷則以無中氣置閏為安而論春秋閏月則以歸餘之說為長何則治春秋者當主經文今考本經書閏月俱在年終此其據矣

按此但據文六年閏月不告月及哀五年閏月葬齊

景公俱在歲終十二月而為言耳昭二十年閏八月戊辰殺宣姜文元年閏三月其餘傳文閏在中間者甚多不得謂春秋閏月都是歸餘于終也

定九氏又曰交食之說有宜知者二端其一古者只用平朔平朔者一大月一小月相間故漢晉史志往往有日食不在朔而在朔之二日或晦日者唐李淳風麟徳歴始用定朔至一行大衍歴又發明之始有四大三小之月而食必在朔此是一層道理其一自北齊張子信

積候合食加時立入氣加減唐宣明曆本之立氣刻時三差至今遵用即授時曆之時差及東西南北差也前二說其根在天葢以日纏有盈縮月離有遲疾天上行度應有之差天下所同也後一說其根在地葢以日高月卑正相掩時中間尚有空隙人所居地面不同而所見虧復之時刻與食分之淺深隨處各異謂之視差非天上行度有殊而生于人之目一方所獨也古疎今密大概可見

新唐書律歷志大衍合朔議曰春秋日食有甲乙者三十四殷歷魯歷先一日者十三後一日者三周歷先一日者二十二先二日者九其僞可知矣莊公三十年九月庚午朔襄公二十一年九月庚戌朔定公五年三月辛亥朔當以盈縮遲疾為定朔殷歷雖合適然耳非正也僖公五年正月辛亥朔十二月丙子朔十四年三月巳丑朔文公元年五月辛酉朔十一年三月甲申晦襄公十九年五月壬辰晦昭公元年十二月甲辰朔二十

年二月巳丑朔二十三年正月壬寅朔七月戊辰晦皆與周歷合其所記多周齊晉事蓋周王所頒齊晉用之僖公十五年九月巳卯晦十六年正月戊申朔成公十六年六月甲午晦襄公十八年十月丙寅晦十一月丁卯朔二十六年三月甲寅朔二十七年六月丁未朔與殷歷魯歷合此非合食故仲尼因循時史而所記多宋魯事與齊晉不同可知矣昭公十二年十月壬申朔原與人逐原伯絞與魯歷周歷皆差一日此邱明即其所

聞書之也僖公二十二年十一月己巳朔宋楚戰于泓周殷魯歷皆先一日楚人所赴也昭公二十年六月丁巳晦衛侯與北宮喜盟七月戊午朔遂盟國人三歷皆先二日衛人所赴也此則列國之歷不可以一術齊矣而長歷日子不在其月則改易閏餘欲以求合故閏月相距近則十餘月遠或七十餘月此杜預所甚謬也夫合朔先天則經書日食以糾之中氣後天則傳書南至以明之其在晦二日則原乎定朔以得之列國之歷或

殊則揩于六家之術以知之此四者皆治歷之大端而預所未曉故也

附元史歷志所推春秋日食三十七事

隱公三年辛酉歲春王二月己巳日有食之

杜預云不書日史官失之公羊云日食或言朔或不言朔或日或不日或失之前或失之後失之前者朔在前也失之後者朔在後也穀梁云言日不言朔食晦日也姜岌校春秋日食云是歲二月己

亥朔無巳巳似失一閏三月巳巳朔去交分入食限大衍與姜岌合今授時歷推之是歲三月巳巳朔加時在晝去交分二十六日六千六百三十一入食限

桓公三年壬申歲七月壬辰朔日有食之既

姜岌以為是歲七月癸亥朔無壬辰亦失閏其八月壬辰朔去交分入食限大衍與姜岌合以今歷推之是歲八月壬辰朔加時在晝食六分一十四

秒

桓公十七年丙戌歲冬十月朔日有食之

左氏云不書日史官失之大衍推得在十一月交分入食限失閏也以今歷推之是歲十一月加時在晝交分二十六日八千五百六十入食限

莊公十八年乙巳歲春王三月日有食之

穀梁云不言日不言朔夜食也大衍推是歲五月朔交分入食限三月不應食以今歷推之是歲三

月朔不入食限五月壬子朔加時在晝交分入食限葢誤五為三

莊公二十五年壬子歲六月辛未朔日有食之

大衍推之七月辛未朔交分入食限以今歷推之是歲七月辛未朔加時在晝交分二十七日四百八十九入食限失閏也

莊公二十六年癸丑歲冬十有二月癸亥朔日有食之

今歷推之是歲十二月癸亥朔加時在晝交分十
四日三千五百五十一入食限
莊公三十年丁巳歲九月庚午朔日有食之
今歷推之是歲十月庚午朔加時在晝去交分十
四日四千六百九十六入食限失閏也大衍同
僖公五年丙寅歲九月戊申朔日有食之元史缺此一年
僖公十二年癸酉歲春王三月庚午朔日有食之
姜氏云三月朔交不應食在誤條其五月庚午朔

去交分入食限大衍同今歷推之是歲五月庚午朔加時在晝去交分二十六日五千一百九十二入食限葢誤五為三

僖公十五年丙子歲夏五月日有食之

左氏云不書朔與日史官失之也大衍推四月癸丑朔去交分入食限差一閏今歷推之是歲四月癸丑朔交分一日一千三百一十六入食限

文公元年乙未歲二月癸亥日有食之

姜氏云二月甲午朔無癸亥三月癸亥朔入食限
大衍亦以為然今歷推之是歲三月癸亥朔加時
在晝去交分三十六日五千九百十七分入食限
失閏也
文公十五年巳酉歲六月辛丑朔日有食之
今歷推之是歲六月辛丑朔加時在晝交分二十
六日四千四百七十三分入食限
宣公八年庚申歲秋七月甲子日有食之既

杜預以七月甲子晦食姜氏云十月甲子朔食大衍同今歴推之是歲十月甲子朔加時在晝食九分八十一秒葢十誤爲七

宣公十年壬戌歲夏四月丙辰日有食之

今歴推之是月丙辰朔加時在晝交分十四日九百六十八分入食限

宣公十七年巳巳歲六月癸卯日有食之

姜氏云六月甲辰朔不應食大衍云是年五月在

交限六月甲辰朔交分已過食限葢誤今歷推之
是歲五月乙亥朔入食限六月甲辰朔泛交二日
已過食限大衍爲是

成公十六年丙辰歲六月丙寅朔日有食之
今歷推之是歲六月丙寅朔加時在晝去交分二
十六日九千八百三十五分入食限

成公十七年丁亥歲十有二月丁巳朔日有食之
姜氏云十二月戊子朔無丁巳似失閏大衍于十

一月丁巳朔交分入食限今歷推之是歲十一月
丁巳朔加時在晝交分十四日二千八百九十七
分入食限與大衍同
襄公十四年壬寅歲二月乙未朔日有食之
今歷推之是歲二月乙未朔加時在晝交分十四
日一千三百九十三入食限也
襄公十五年癸卯歲秋八月丁巳日有食之
姜氏云七月丁巳朔食失閏也大衍同今歷推之

是歲七月丁巳朔加時在晝去交分二十六日三
千三百九十四分入食限
襄公二十年戊申歲冬十月丙辰朔日有食之
今歷推之是歲十月丙辰朔加時在晝交分十三
日七千六百分入食限
襄公二十一年己酉歲九月庚戌朔日有食之
今歷推之是月庚戌朔加時在晝交分十四日三
千六百八十二分入食限

冬十月庚辰朔日有食之

姜氏云比月而食宜在誤條大衍亦以為然今歷推之十月已過交限不應頻食姜說為是

襄公二十三年辛亥歲春王二月癸酉朔日有食之

今歷推之是月癸酉朔加時在晝交分二十六日五千七百三分入食限

襄公二十四年壬子歲秋七月甲子朔日有食之既

今歷推之是月甲子朔加時在晝日食九分六秒

八月癸巳朔日有食之

漢志董仲舒以為比食又既大衍云不應頻食在誤條今歷推之立分不叶不應食大衍說是

襄公二十七年乙卯歲冬十有二月乙亥朔日有食之

姜氏云十一月乙亥朔交分入限應食大衍同今歷推之是歲十一月乙亥朔加時在晝交分初日八百二十十五分入食限

昭公七年丙寅歲夏四月甲辰朔日有食之

今歷推之是月甲辰朔加時在晝交分二十七日

二百九十八分入食限

昭公十五年甲戌歲六月丁巳朔日有食之

大衍推五月丁巳朔食失一閏今歷推之是歲五

月丁巳朔加時在晝交分十三日九千五百六十

七分入食限

昭公十七年丙子歲夏六月甲戌朔日有食之

姜氏云六月乙巳朔交分不叶不應食當誤大衍云當在九月朔六月不應食姜氏是也今歴推之是歳九月甲戌朔加時在晝交分二十六日七千六百五十分入食限

昭公二十一年庚辰歳七月壬午朔日有食之

今歴推之是月壬午朔加時在晝交分二十六日八千七百九十四分入食限

昭公二十二年辛巳歳十有二月癸酉朔日有食之

今歷推之是月癸酉朔交分十四日一千八百入食限杜預以長歷推之當為癸卯非是

昭公二十四年癸未歲夏五月乙未朔日有食之

今歷推之是月乙未朔加時在晝交分二十六日三千八百三十九分入食限

昭公三十一年庚寅歲十有二月辛亥朔日有食之

今歷推之是月辛亥朔加時在晝交分二十六日六千一百二十八分入食限

定公五年丙申歲春三月辛亥朔日有食之

今歷推之三月辛亥朔加時在晝交分十四日三百三十四分入食限

定公十二年癸卯歲十有一月丙寅朔日有食之

今歷推之是歲十月丙寅朔加時在晝交分十四日二千六百二十二分入食限蓋失一閏

定公十五年丙午歲八月庚辰朔日有食之

今歷推之是月庚辰朔加時在晝交分十三日七

千六百八十五分入食限

哀公十四年庚申歲五月庚申朔日有食之

今歷推之是月庚申朔加時在晝交分二十六日

九千二百一分入食限

右春秋所載三十有七事以授時歷推之惟襄公二十一年十月庚辰朔及二十四年八月癸巳朔不入食限

葢自有歷以來無比月而食之理其三十五食食皆在

朔經或不書日不書朔公羊穀梁以為食晦二者非左

氏以爲史官失之者得之其間或差一月二月者蓋古

歷踈濶置閏失當之弊姜岌一行已有定説孔子作書

但因時歷以書非大義所關故不必致詳也

春秋大事表卷三